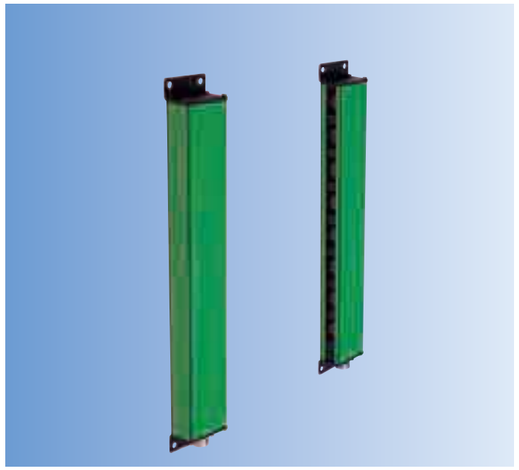
SST シリーズ

長距離タイプ
ワイドセンサ



- 10m の長距離設定タイプ
  （最長 15m まで可能ー HP タイプ）
- 光軸ピッチ 40 ㎜
  - 性能、価格などコストパフォーマンスが高く汎用的なシリーズです。

■ 種類／価格

検出方式	検出距離	光軸ピッチ	光軸数	検出幅	セット形式	動作モード	出力モード	セット価格（￥）
透過形	10m 以下	40 ㎜	4	120 ㎜	SST104	ライトオン ダークオン 切換動作	電流出力 電圧出力	50,000
			8	280 ㎜	SST108			70,000
			12	440 ㎜	SST112			90,000
			16	600 ㎜	SST116			110,000
			20	760 ㎜	SST120			130,000
			24	920 ㎜	SST124			150,000

Ⓛ 投光器、Ⓡ 受光器の単体価格につきましては巻末の価格表をご覧ください。
コネクタ付きコードは付属品です。

■ 応用図例

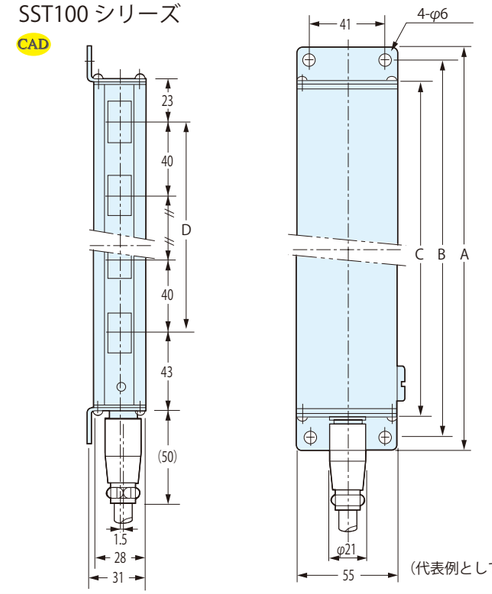
■ 定格／性能／仕様

定格・性能	シリーズ名	SST100 シリーズ
	検出方式	透過形
	検出距離	10m 以下（※1）
	検出物体	φ 60 ㎜以上の不透明体
	光軸数	（「種類・価格」をご参照ください。）
	検出幅	（「種類・価格」をご参照ください。）
	光軸ピッチ	40 ㎜
	操作電源	DC12 ～ 24V　±10%　リップル 10%以下
	消費電流	100mA 以下
	出力モード	電流出力 電圧出力　定格｛電流出力：シンク電流 100mA（DC30V）以下 / 電圧出力：出力インピーダンス 4.7KΩ｝
	動作モード	ライトオン／ダークオン　切換動作（スイッチ切換）
	応答時間	15ms 以下
仕様	投光用光源(波長)	赤外 LED（900nm）
	受光用素子	フォトトランジスタ
	表示灯	投光器：電源表示灯（緑色 LED）・受光器：動作表示灯（赤色 LED）入光安定表示灯（緑色 LED）
	スイッチ(SW)	ライトオン、ダークオン切換用 SW 装備(受光器背面のねじ蓋をはずし、SW1、SW2 により切り換えます。) （全入光時 OFF）SW1……ON SW2……ON　（全遮光時 OFF）SW1……OFF SW2……ON　（全入光 ON）SW1……ON SW2……OFF　（全遮光 ON）SW1……OFF SW2……OFF
	材質	ケース：アルミニウム・レンズ：プラスチック
	接続方式	コネクタ式｛投光器：3 ピン / 受光器：4 ピン｝　コネクタ付きコード｛投光器：VSCT 0.75 ㎟ × 3 芯　5m / 受光器：VSCT 0.5 ㎟ × 4 芯　5m｝
	質量	投光器、受光器各約 350g ～約 1,000g
	その他	（※1）ハイパワータイプ（15m）も用意しています。 形式は、セット形式の末尾に「ー HP」をつけてください。価格は、セット価格より 3,000 円アップします。
	付属品	取扱説明書、取付ねじ、コネクタ付きコード（コード長 5m）

■ 外形寸法図（単位：㎜　代表例として受光器を示します）

SST100 シリーズ

CAD



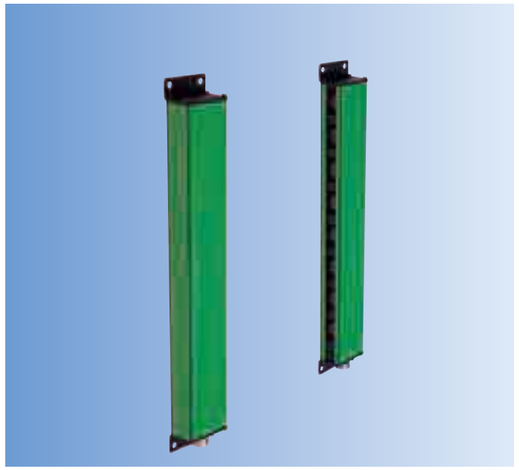
（代表例として受光器を示します。投光器は取付金具が逆になります。）

● 部位寸法表　（単位：㎜）

形式	各部寸法 A	B	C	D	光軸数
SST104	223 ㎜	209 ㎜	186 ㎜	120 ㎜	4
SST108	383 ㎜	369 ㎜	346 ㎜	280 ㎜	8
SST112	543 ㎜	529 ㎜	506 ㎜	440 ㎜	12
SST116	703 ㎜	689 ㎜	666 ㎜	600 ㎜	16
SST120	863 ㎜	849 ㎜	826 ㎜	760 ㎜	20
SST124	1023 ㎜	1009 ㎜	986 ㎜	920 ㎜	24

SST シリーズ

長距離タイプ
ワイドセンサ



- 10m の長距離設定タイプ
  （最長 15m まで可能ー HP タイプ）
- 光軸ピッチ 40 ㎜
  - 性能、価格などコストパフォーマンスが高く汎用的なシリーズです。

■ 種類／価格

検出方式	検出距離	光軸ピッチ	光軸数	検出幅	セット形式	動作モード	出力モード	セット価格（￥）
透過形	10m 以下	40 ㎜	4	120 ㎜	SST104	ライトオン ダークオン 切換動作	電流出力 電圧出力	50,000
			8	280 ㎜	SST108			70,000
			12	440 ㎜	SST112			90,000
			16	600 ㎜	SST116			110,000
			20	760 ㎜	SST120			130,000
			24	920 ㎜	SST124			150,000

Ⓛ 投光器、Ⓡ 受光器の単体価格につきましては巻末の価格表をご覧ください。
コネクタ付きコードは付属品です。

■ 応用図例

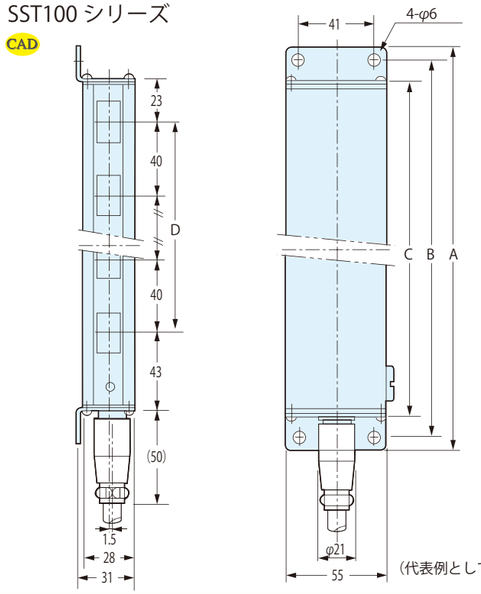
■ 定格／性能／仕様

定格・性能	シリーズ名	SST100 シリーズ
	検出方式	透過形
	検出距離	10m 以下（※1）
	検出物体	φ 60 ㎜以上の不透明体
	光軸数	（「種類・価格」をご参照ください。）
	検出幅	（「種類・価格」をご参照ください。）
	光軸ピッチ	40 ㎜
	操作電源	DC12 ～ 24V　±10%　リップル 10%以下
	消費電流	100mA 以下
	出力モード	電流出力／電圧出力　定格｛電流出力：シンク電流 100mA（DC30V）以下／電圧出力：出力インピーダンス 4.7KΩ
	動作モード	ライトオン／ダークオン　切換動作（スイッチ切換）
	応答時間	15ms 以下
仕様	投光用光源(波長)	赤外 LED（900nm）
	受光用素子	フォトトランジスタ
	表示灯	投光器：電源表示灯（緑色 LED）・受光器：動作表示灯（赤色 LED）入光安定表示灯（緑色 LED）
	スイッチ(SW)	ライトオン、ダークオン切換用 SW 装備(受光器背面のねじ蓋をはずし、SW1、SW2 により切り換えます。) （全入光時 OFF）SW1……ON SW2……ON　（全遮光時 OFF）SW1……OFF SW2……ON　（全入光 ON）SW1……ON SW2……OFF　（全遮光 ON）SW1……OFF SW2……OFF
	材質	ケース：アルミニウム・レンズ：プラスチック
	接続方式	コネクタ式｛投光器：3 ピン／受光器：4 ピン　コネクタ付きコード｛投光器：VSCT 0.75 ㎟ × 3 芯　5m／受光器：VSCT 0.5 ㎟ × 4 芯　5m
	質量	投光器、受光器各約 350g ～約 1,000g
	その他	（※1） ハイパワータイプ（15m）も用意しています。 形式は、セット形式の末尾に「ー HP」をつけてください。価格は、セット価格より 3,000 円アップします。
	付属品	取扱説明書、取付ねじ、コネクタ付きコード（コード長 5m）

■ 外形寸法図（単位：㎜　代表例として受光器を示します）

SST100 シリーズ

CAD



● 部位寸法表　（単位：㎜）

形式	各部寸法 A	B	C	D	光軸数
SST104	223 ㎜	209 ㎜	186 ㎜	120 ㎜	4
SST108	383 ㎜	369 ㎜	346 ㎜	280 ㎜	8
SST112	543 ㎜	529 ㎜	506 ㎜	440 ㎜	12
SST116	703 ㎜	689 ㎜	666 ㎜	600 ㎜	16
SST120	863 ㎜	849 ㎜	826 ㎜	760 ㎜	20
SST124	1023 ㎜	1009 ㎜	986 ㎜	920 ㎜	24

（代表例として受光器を示します。投光器は取付金具が逆になります。）